2.5-inch 100GB SATA Hard Disk Drive
PC-HDD100S 取扱説明書
株式会社コンテック

このたびは、PC-HDD100Sをご購入いただきまして、ありがとうございます。
本製品は、2.5インチSATA規格準拠のハードディスクです。
本取扱説明書の手順に従って、ご使用くださいますようお願いいたします。
当社製の下記機種に使用することができます。(対象機種以外ではご使用いただけません。)

■PC-HDD100S
ボックスコンピュータ：　BX-710xx-ACxxxx、BX-100n-DCxxxx-C01、BX-110n-DCxxxx-C01、BX-960D-DCxxxx *1
パネルコンピュータ：　PT-955LS-ACxxxx
デジタルサイネージプレイヤー：　DS-960D-DCxxxx *1
*1 BX-960D-DCxxxx、DS-960D-DCxxxxで使用する際は、通電時間を3,000時間/年 以下としてください。

◆構成品リスト

- ハードディスクドライブ[PC-HDD100S]…1
- 取扱説明書(本書)…1
- 登録カード&保証書…1
- シリアルナンバーラベル…1

◆廃棄

本製品を廃棄される場合、法律や市町村の条令に定める廃棄方法に従って、廃棄してください。

◆安全情報の表記

本書では、人身事故や機器の破壊をさけるため、次のシンボルで安全に関する情報を提供しています。内容をよく理解し、安全に機器を操作してください。

⚠ 危険	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う危険が差し迫って生じることが想定される内容を示しています。
⚠ 警告	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
⚠ 注意	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が損害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

◆免責事項

本製品の運用を理由とする損失、逸失利益などの間接的損害につきましては、いかなる責任も負いかねますのであらかじめご了承ください。いかなる理由によっても、ハードディスク内の記録内容に関する保証はできかねますので、あらかじめご了承ください。

◆取り扱い上の注意事項

⚠ 注意

- トップカバーを上から押さえる力を加えないでください。
- トップカバーの穴をふさがないでください。
- トップカバー上の表面温度が90℃以下となる環境下にてご使用ください。
- インターフェイスコネクタのピンや底面の基板表面に手をふれないでください。
- ハードディスクは精密機器です。移動時や組み立て時の取り扱いは慎重にお願いします。
- ハードディスクは、静電気放電(ESD)や衝撃により故障する場合がございます。
  取り扱い時には、事前に静電気対策を行って頂き、衝撃を加えないようにしてください。
- インターフェイスコネクタの抜き差しをする場合は、必ずユニットの電源を切ってください。
- 本商品を改造したものにつきましては、当社は一切の責任を負いかねます。
- ハードディスクに仕様以上の振動・衝撃が加わると回復不能のエラーが発生する恐れがあります。
- ハードディスクには寿命があります。寿命は、30,000時間(通電時間)または5年のいずれか早い方となります。これは右表仕様環境条件・運用条件が守られた場合の基準値となります。保証する値ではありませんことをご了承ください。

◆問い合わせ

当社製品に関する技術的なお問い合わせは、総合インフォメーションで受け付けています。
E-mail(tsc@contec.jp)でお問い合わせください。専門のスタッフが対応します。その他、製品の価格・納期・見積もり依頼などのお問い合わせは、販売店または当社各支社・営業所までお問い合わせください。

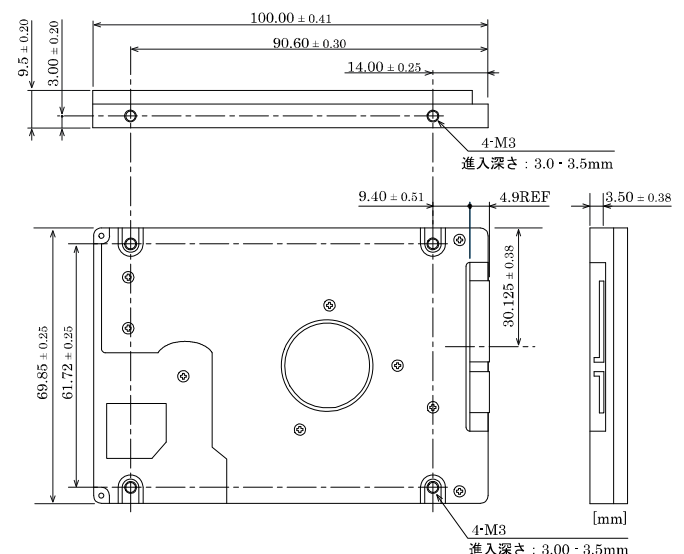
◆仕様

項目			仕様
総記録容量			100GByte
Hostインタフェース			Serial-ATA Revision 2.6 (1.5Gbps)
転送速度		Max.	753Mbit/sec
		Typ.	323 - 665Mbit/sec
入力電圧			+5VDC (±5%)
消費電力		Sleep	0.13W (typ.)
		Read / Write / Seek	2.0W / 2.0W / 2.3W (typ.)
		Startup *1	5.5W (Max.)
仕様環境条件			
	動作時	温度	-30～85℃
		湿度	5～90%RH (結露なきこと)
		最大湿球温度	40℃ (結露なきこと)
		温度変化勾配	上昇につき、180℃/h以下 下降につき、60℃/h以下 (温度勾配による結露なきこと)
		標高	1049.8hPa～494.9hPa (海抜-300～5,650m)
		耐振動性	3.0G以下 (8～50Hz), 2.5G以下 (50～200Hz), 2.0G以下(200～500Hz)
		耐衝撃性	300G以下 (2ms), 100G以下 (11ms)
	非動作時	温度	-40～95℃
		湿度	5～95%RH (結露なきこと)
		最大湿球温度	42℃ (結露なきこと)
		温度変化勾配	上昇につき、180℃/h以下 下降につき、60℃/h以下 (温度勾配による結露なきこと)
		標高	1049.8hPa～193.3hPa (海抜 -300～12,000m)
		耐振動性	5.0G以下 (10～500Hz)
		耐衝撃性	800G以下 (1ms)
運用条件		通電時間 *2	24時間/日あるいは8,760時間/年 以下
		Read / Write / Seek時間	通電時間の20%以下
		Seek数	1.30 × 10^6シーク/月
		表面温度	-30～70℃
MTTF			300,000H
外形寸法 (mm)			69.85(W) × 100.0(D) × 9.5(H)
質量			98g (Max.)

*1　最大消費電力
*2　BX-960D-DCxxxx、DS-960D-DCxxxxで使用する際は、通電時間を3,000時間/年 以下としてください。

◆ディスク特性

	ディスク数	ヘッダ数	シリンダ数	セクタ当たりのバイト数	フォーマット後の容量(GB)
PC-HDD100S	1	1	154,800	512	100.030

◆外観図

発行　株式会社コンテック　　2012年8月制定
大阪市西淀川区姫里3-9-31　〒555-0025
日本語　http://www.contec.co.jp/　英語　http://www.contec.com/
中国語　http://www.contec.com.cn/
NA01926 (LYNY651)
[08282012]